

6
Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

8
06
W
73

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

Slakruisingen en -rassen in een herfstteelt.

door:

W.P.van Winden

Naaldwijk, 1963.

221 5348

SLA KRUISINGEN EN - RASSEN IN EEN HERFSTTEELT.

P.N. IV-10.

Plaats: kas 9B, 10B en
11B.

Jaar: 1960.

Inleiding.

Een aantal selecties van slakruisingen van het I.V.T. en het Proefstation en een aantal door de zaadhandel aangeboden nieuwe rassen zijn in een herfstteelt vergeleken met een aantal meer bekende slarassen. Het doel hiervan was om na te gaan in hoeverre deze selecties en nieuwe rassen bruikbaar zijn in een herfstteelt.

Opzet.

De proef werd in drievoud opgezet in de kassen 9B, 10B en 11B, met één parallel per kas. De volgende selecties en rassen kwamen in de proef voor:

- 10 selecties van de kruising Kampioen x Interrex (F_6 type 39) no's 60205 en 60206, 60208 t/m 60211 en 60215 t/m 60218.
- 4 selecties van May Princess x Regina (F_3): no's 60235 en 60237 t/m 60239.
- 5 selecties van Regina x Interrex (F_4) no's 60221 t/m 60225.
- 5 selecties van Regina x Proeftuin's Blackpool (F_4) no's 60227 t/m 60231.
- 2 selecties van " x " " (F_5) type 69 no's 60232 en 60233.
- 1 selectie van Regina x Pr. Bl.pool (F_5) no 60234.
- 1 selectie van Kampioen x Pr. Bl.pool (F_4) no 60226.
- 1 selectie van Kampioen x Interrex (F_5 type 39) no 59268.
- 1 selectie van Pr. Bl. pool x Interrex (F_5 type 57) no 59165.
- 1 selectie van Pr. Bl.pool x Meikoningin (no 33) no 60169.

1 selectie van Pr. Bl.pool x Interrex (no 41) no 60170.

1 selectie van Pr.Bl.pool x Interrex (no 4) no 60547.

Verder kwamen in de proef voor:

May Princess (2x)	no 60240 en no 59451
Groene Regina v.d. Berg	no 59462
Regina	no 60120
Proeftuin's Blackpool	no 60116
Interrex	no 60118
Meikoningin	no 60119
Vitesse	no 59146
Womas	no 60033
No 5. Rijk Zwaan	no 60165.
no 18 "	no 60166
no 31 "	no 60167
no 31A "	no 60168
no 130 "	no 60171
no 35 "	no 60558
no 20 "	no 60535
no 5914 Gebr. v.d. Berg.	no 59422
no 6039 "	no 60536
no 6053 "	no 60537
no 6081 "	no 60538
no 6086 "	no 60539
no 279 Pannevis	no 59425
no 2603 "	no 60540
no 2873 "	no 60541
no 2875 "	no 60542
Kordaat "	no 60544
Kwiek "	no 60545
Kloek "	no 60546
No 8 Vogelaar	no 60197
No 101 "	no 60200
No 008 Nunhem	no 60551
No 4 "	no 60548
Verbeterde Blackpool Rood en Co.	no 60555.

Uitvoering.

Gezaaid werd op 22 augustus in bakjes, opgepot in perspotten op 29 augustus en geplaat op 9 en 10 september. De plantafstand was 25 x 25 cm. Na het uitplanten werden dagelijks de maximum- en minimum temperatuur gemeten.

Alle cultuurmaatregelen werden normaal uitgevoerd. De sla in kas 10B werd op 28 oktober geoogst, de sla in kas 9B op 29 oktober en de sla in 11B op 31 oktober. Van kas 9B werden geen oogstgegevens vermeld, van kas 11B werden maar van enkele nummers oogstgegevens verzameld.

Waarnemingen.

Temperatuur.

De maximum- en minimum temperatuur en de temperatuur om 9 uur zijn per decade gemiddeld weergegeven in tabel 1 en in de grafiek op bijlage I. De temperaturen werden alleen in kas 10B opgenomen.

Tabel 1. Temperatuur in kas 10B.

	max (index)	min (index)	temp. 9uur (vloeistof)
2e decade september	30.5	12.9	19.8
3e " "	24.-	10.2	18.4
1e " oktober	24.9	8.9	17.8
2e " "	20.1	7.4	14.3
3e " "	18.1	7.9	12.9

Hieruit blijkt dat de gemiddelde maximumtemperatuur in de 2e en 3e decade van september en in de 1e decade van oktober vrij hoog geweest is. Dit geldt ook voor de gemiddelde minimumtemperatuur in de 2e en 3e decade van september.

Het verloop van de temperatuur om 9 uur is normaal.

De hoogste maximumtemperatuur (35°C) werd gemeten op 13 september, de laagste minimumtemperatuur (4.5°C) op 30 september.

Oogstgegevens.

Van de sla uit kas 10 B werden van alle selecties en rassen oogstgegevens verzameld, van die uit kas 11B werden slechts van enkele selecties oogstgegevens verzameld. Uit deze gegevens blijkt dat een aantal nummers een hoog percentage A + B sla hadden. Enkele van hen hadden bovendien weinig of geen gerande kroppen. In tabel 2 wordt een samenvatting van de beste nummers gegeven.

Tabel 2. A + B sortering in % en randaantasting in %, van de beste

nummers.

No	herkomst	A + B sortering in %	rand in %
60170	Proeftuin's Blackpool x Interrex	67.5	5
60205	Kampioen x Interrex	76.5	9
60206	Kampioen x Interrex	50.0	8
60208	Kampioen x Interrex	87.9	9
60211	Kampioen x Interrex	73.5	18
60216	Kampioen x Interrex	75.0	19
60217	Kampioen x Interrex	75.0	25
60224	Regina x Interrex (F_4)	90.9	0
60225	Regina x Interrex (F_4)	96.6	0
60226	Kampioen x Proeftuin's Blackpool (F_4)	100.0	0
60228	Regina x Proeftuin's Blackpool (F_4)	69.2	27
60240	May Princess	68.7	16
59451	May Princess	53.0	24
60546	Kloek	67.5	10
60555	Verbeterde Blackpool	68.4	8
60558	No 35	55.8	21

Van enkele selecties in bovenstaande tabel kwamen in kas 11B andere cijfers naar voren. Het merkwaardige is dat de no's 60208 en 60225 in kas 10B respectievelijk 9% en 0% rand vertoonden, terwijl deze zelfde nummers in kas 11B resp. 78% en 58% rand vertoonden. Ook wat betreft het percentage A + B sla komen verschillen voor tussen kas 10B en kas 11B. In kas 10B was van de nummers 60208, 60225 en 60228 het percentage A + B sla resp. 87.9, 96.6 en 69.2. In kas 11B waren deze percentages resp. 7.4; 34.6 en 54.9. Van de andere nummers werden in kas 11B geen oogstgegevens verzameld.

Het is niet te verklaren waarop deze grote verschillen in aantasting door rand en in percentage A + B sortering berusten. Mogelijk dat grond- en klimaatverschillen tussen de kassen onderling, hierbij een rol gespeeld hebben.

Samenvatting.

Een aantal slakruisingen van het ~~xxx~~ I.V.T. en het Proefstation en een aantal door de zaadhandel aangeboden nieuwe rassen zijn in een herfstteelt vergeleken naast een aantal bekende rassen. De proef werd genomen in drie kassen waarbij elk nummer éénmaal in een kas voorkwam.

Uit deze proef zijn enkele selecties en rassen naar voren gekomen met een hoog percentage A + B sortering en zonder of een vrij laag percentage rand. (zie tabel 2). De volledige oogstgegevens werden slechts in één kas bepaald. Het merkwaardige feit deed zich voor, dat bij enkele nummers, die in een tweede kas nader werden bekeken, geheel andere resultaten werden bereikt. Hiervoor kon geen verklaring worden gevonden.

Naaldwijk, febr. '63

De proefnemer:

W.P. v. Winden.

Naaldwijk, 10-4-'63.

A.R. B.

Gemiddelde luchttemperatuur per decade om uur 's-morgens

